

CASE STUDY



## 世界最高峰のAIクラウドカメラ VORTEX

映像記録から「未来予測・課題解決」へ。  
ヒルトン・リゾートが選んだ次世代の安全基準。

Presents by Bearmo AI



### Bearmo Inside

本資料はBearmo AIで作成しました。

# なぜ、今 VORTEX が選ばれるのか？

## 3つのコアバリュー



### 1. 予知するAI (Predictive AI)

従来のような「録画するだけ」のカメラではありません。Deep SearchとThink Alert機能により、事故やトラブルを未然に検知・通知します。



### 2. サーバーレス・クラウド (VSaaS)

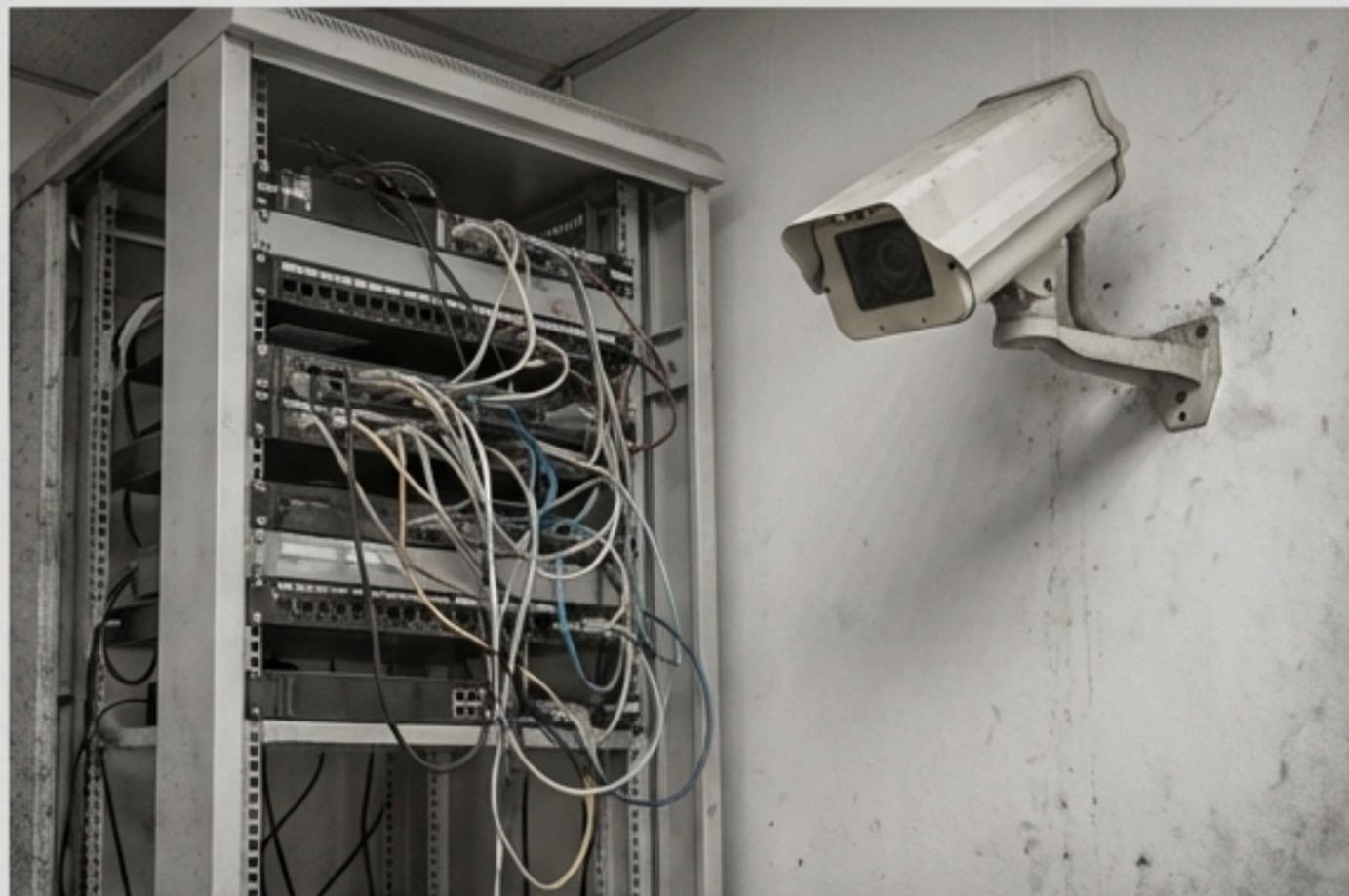
NVR（録画機）や複雑な配線は不要。PoEケーブル1本でクラウドに直結し、どこからでも複数拠点を一元管理できます。



### 3. 世界基準の信頼性 (Global Trust)

台湾Delta Electronicsグループの技術力。NDAA（米国国防権限法）準拠で、経済安全保障とサイバーセキュリティも万全です。

# 監視カメラのパラダイムシフト



## 従来の監視カメラ (Passive)

- 目的：事件が起きた「後」の証拠確認
- 運用：膨大な映像を目視で確認する人的コスト
- 課題：死角が多く、未然に防げない。サーバー管理が煩雑。



## AIオペレーショナルDX (Active)

- 目的：事故・トラブルの「予兆」検知と即時解決
- 運用：AIが24時間365日監視し、必要な時だけ通知
- 解決：労働力不足を補う「AIの目」。サーバーレスで管理コスト激減。

## 巨大リゾートの挑戦 ヒルトン・ワイコロア・ビレッジ

「東京ドーム5個分の楽園をどう守るか？」

25ヘクタールを超える広大な敷地。人力だけでは限界があるこの環境で、ヒルトンは「サーバーレス×AI」のVORTEXを選択しました。

### Stats Card

敷地面積：62エーカー（東京ドーム約5個分）

客室数：1,200室以上

課題：ライフガード不在エリアの死角・夜間侵入・迷子搜索

# 施設管理者が直面する3つの重大リスク

## 1. 水難・転倒事故



ライフガードの死角や営業時間外のプールでの事故。発見の遅れは致命的です。

## 2. 迷子・連れ去り



広大なリゾートで「赤い水着の子供」を人力で探すには、数時間かかります。

## 3. 訴訟リスク



スリップ事故 (Slip & Fall) に対する賠償請求。「床は濡れていなかったか？」を証明する責任。

# Case 1: 安全を守る 「見えないライフガード」



## 水難事故の予兆検知

### Problem:

ライフガードが不在となる夜間のプールやラグーン。開放的なリゾートでの事故リスク。

### Solution:

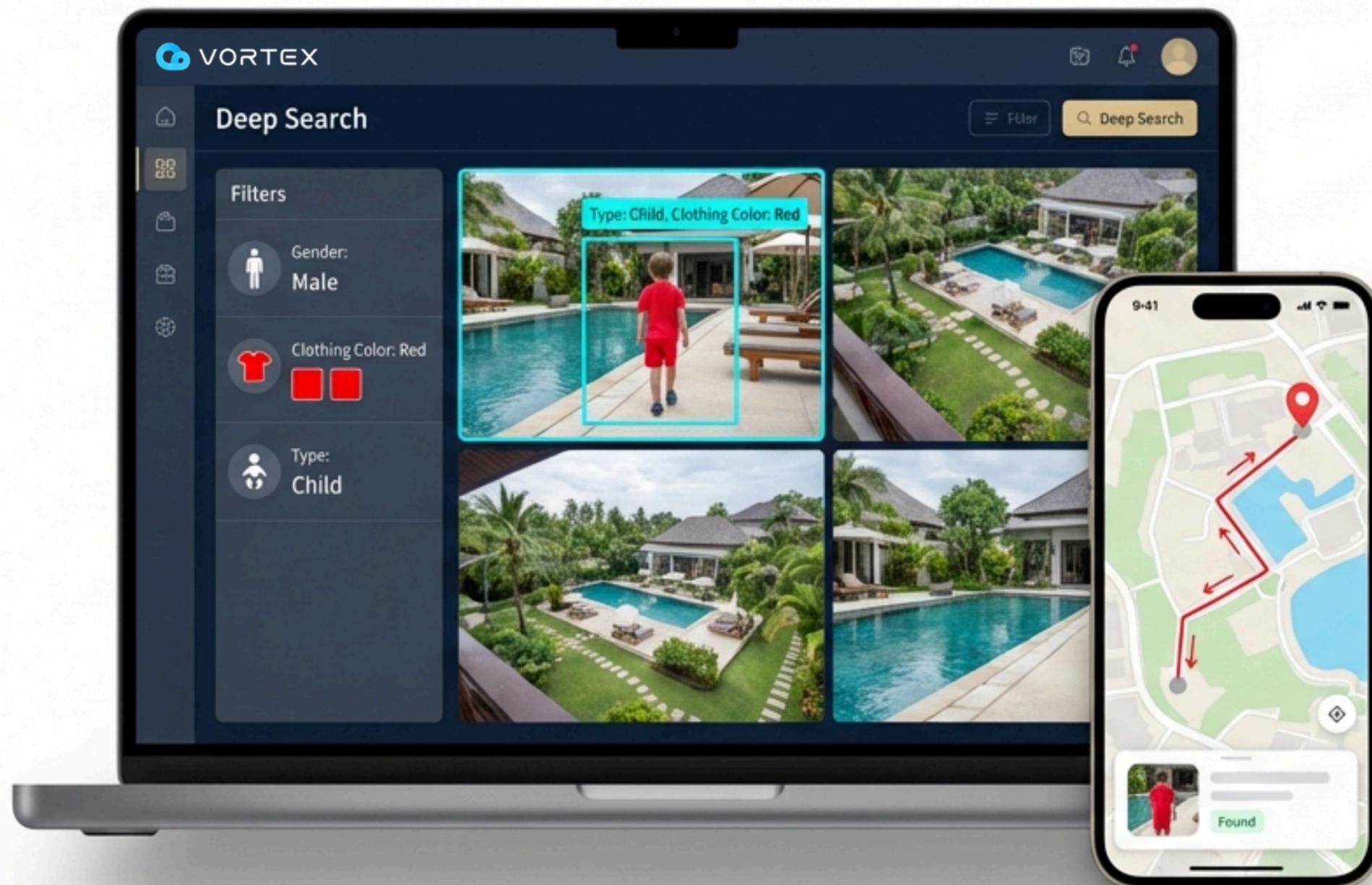
侵入検知：営業時間外の立ち入りをAIが即座に検知。  
異常行動検知：水面での不自然な動きや「静止」を検知。

### Result:

悲劇が起きる前にスタッフが急行できる体制を確立。

# Case 2: 迷子捜索を「数時間」から「数秒」へ

「赤い水着の男の子がいない」—広大なリゾートでの捜索を一瞬で。



## Deep Search (属性検索・追跡)

- 課題: 「赤い水着の男の子がいない」。何百台ものカメラ映像を目視で確認するのは不可能です。
- 解決: 「子供」「赤い服」「帽子」などの属性をクリックするだけ。AIが全カメラを横断検索し、対象者の現在地と移動経路（トラッキング）を瞬時に特定します。

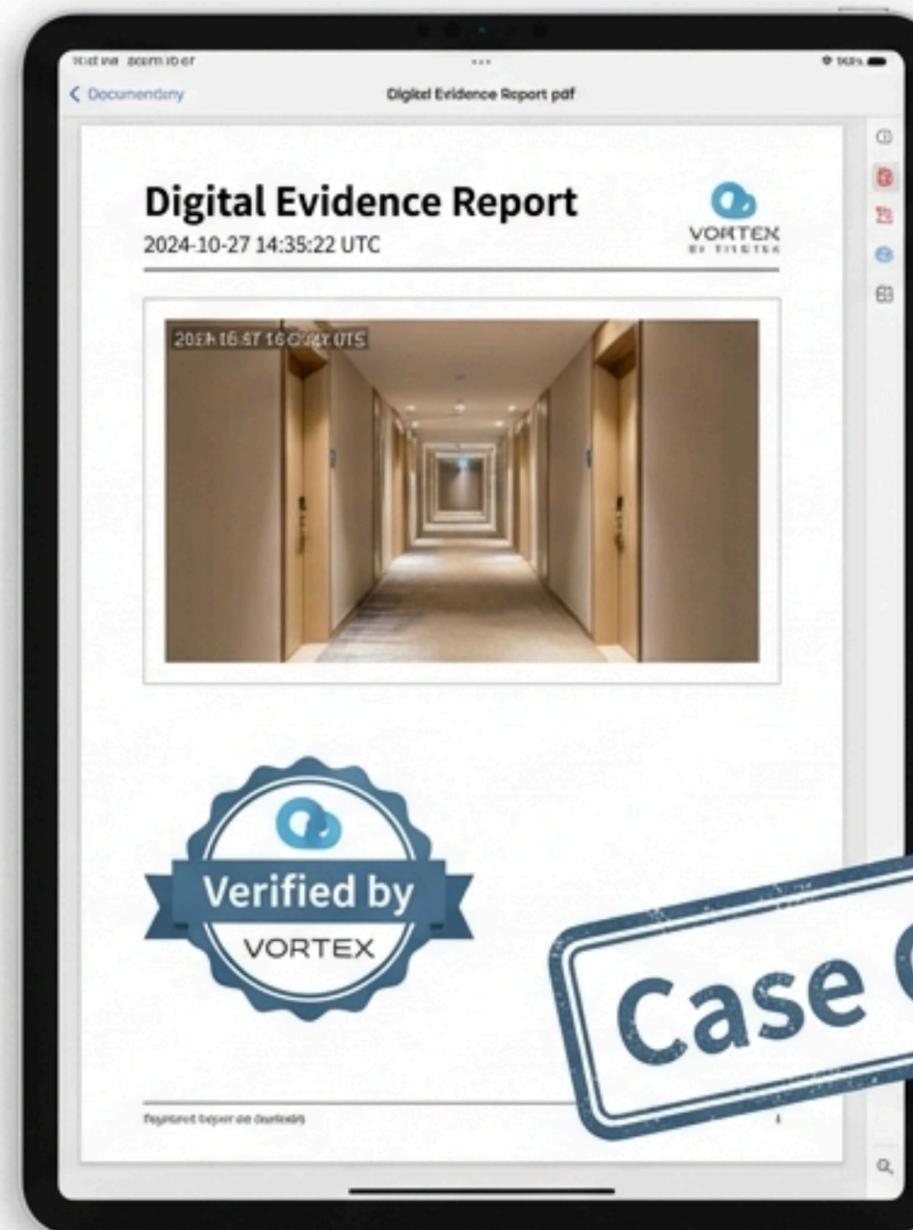
Premium Industrial Clarity

## Case 3: 訴訟リスクから企業を守る 「証拠保全」

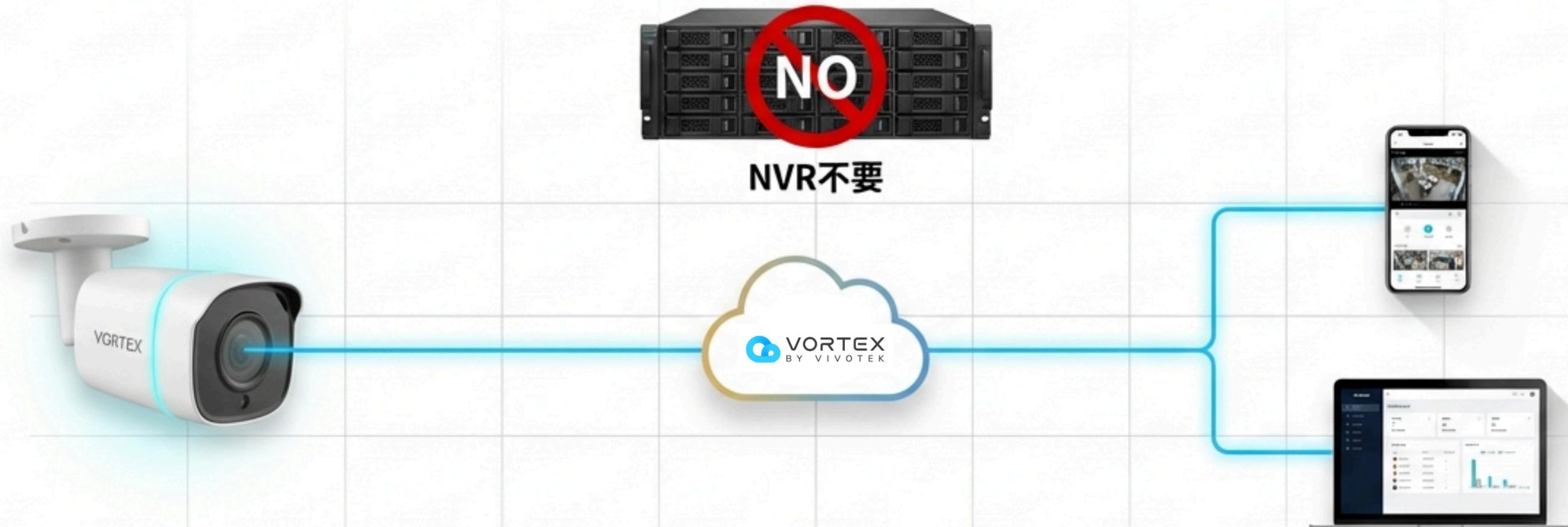
ホテル経営における最大のリスクの一つ、  
転倒事故（スリップ・アンド・フォール）による  
賠償請求。

### Solution: Case Vault機能

- 事実の証明: 「床は濡れていなかったか？」 「清掃は適切だったか？」を映像で即座に立証。
- 改ざん防止: 必要な映像クリップをクラウド上の「金庫 (Vault)」に格納し、法的に有効なデジタル資産として生成。

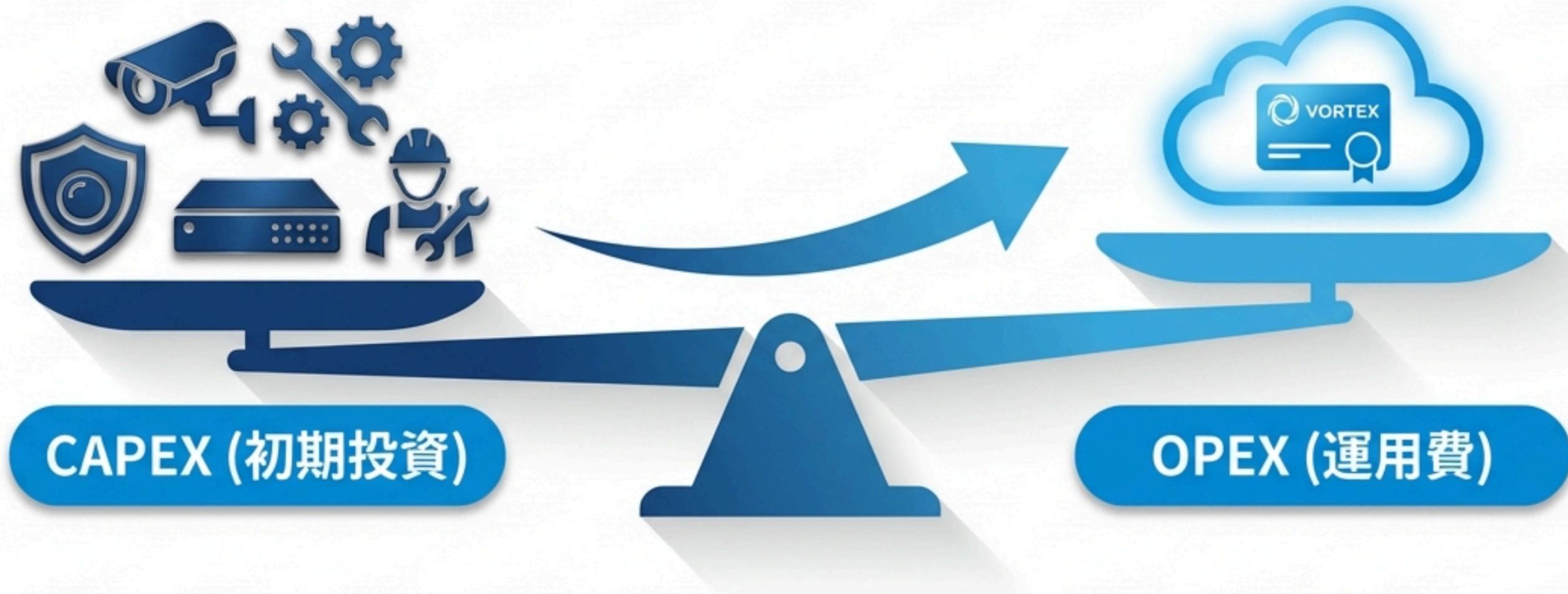


# サーバーレス・クラウド（VSaaS）がもたらす管理革命



- **NVR不要**：カメラ内にエッジAIとストレージを搭載。高価な録画サーバーや複雑な配線は一切不要です。
- **一元管理**：東京の本社から、大阪・福岡の拠点をブラウザひとつで管理。ファームウェアも自動更新され、常に最新のセキュリティ状態を保ちます。

# コストパフォーマンスとROIの最大化



- **Cost Shift:**

初期導入コスト（NVR、サーバー構築費）を大幅に削減。

- **Maintenance Free:**

サーバーの保守・更新作業が不要。

- **Scalability:**

カメラ1台から導入可能。  
ビジネスに合わせて柔軟に拡張。

# プライバシーを守りながら、安全を見る

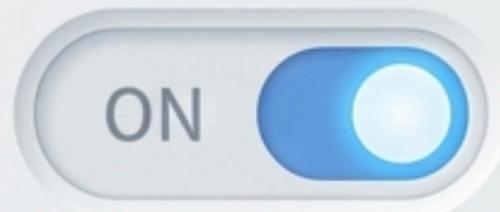
「見守りはするが、覗き見はしない」おもてなしのテクノロジー



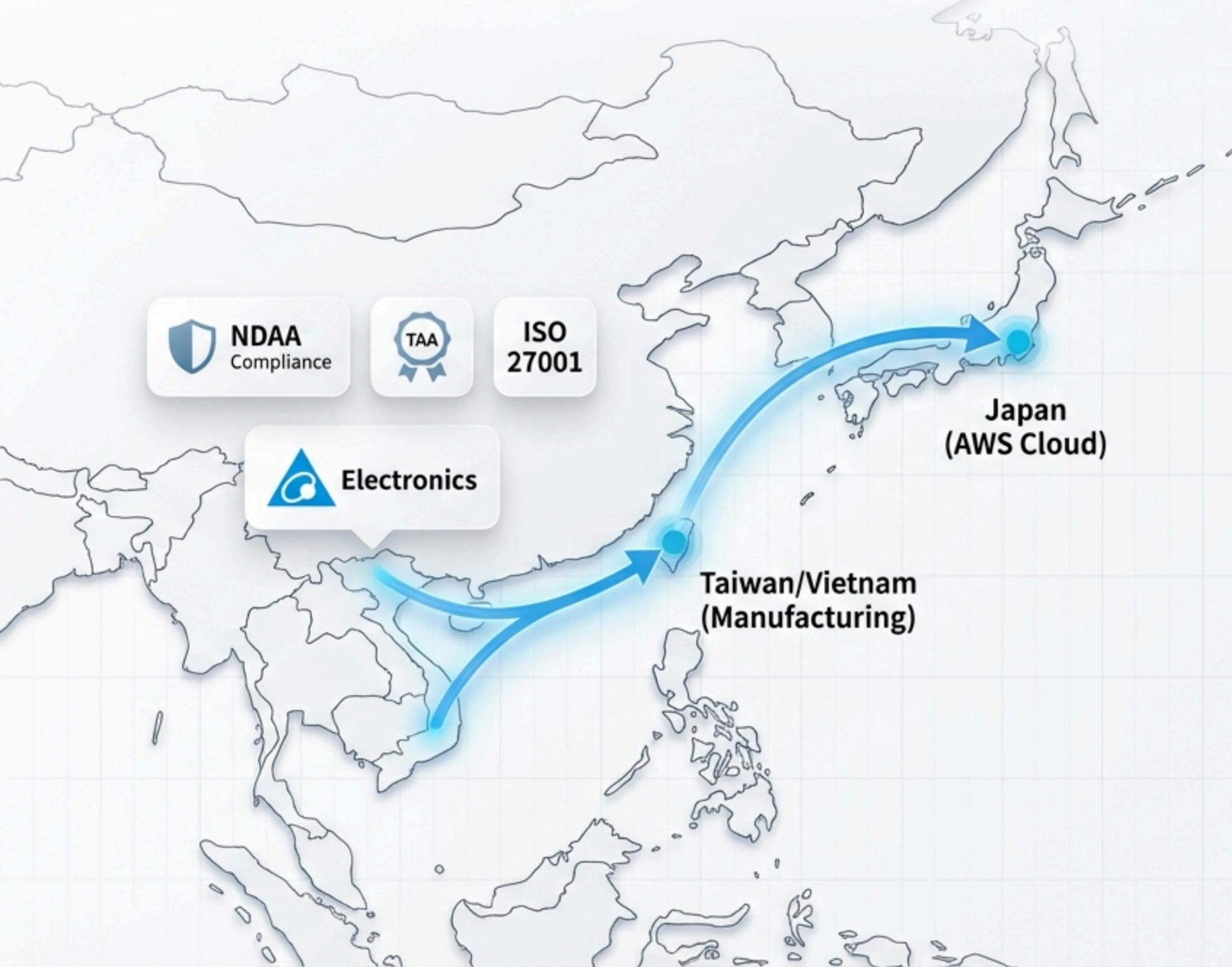
## AIプライバシーマスキング

- 通常時：AIが自動的に人物にモザイクをかけ、ゲストのプライバシー（水着姿など）を保護。
- 緊急時：事件・事故発生時のみ、権限を持つ管理者だけがモザイクを解除可能。

PRIVACY MODE



# 国家レベルの信頼性。経済安全保障への回答。



- **NDAA (米国国防権限法) 準拠:**

中国製部品 (SoC) を排除し、地政学リスクを回避。米国政府機関でも採用される信頼の証です。

- **Delta Electronicsグループ:**

世界最大の電源メーカーであり、AWSやGoogleのサーバーを支えるデルタ電子グループの技術力が、VORTEXの心臓部です。

- **AWS Japan:**

サーバーは国内 (AWS東京リージョンなど) で運用可能。

# 62エーカーの全てを、 手元の画面ひとつで。

- 一元管理: 本社や管理室から、敷地内すべてのカメラ映像をブラウザで確認。
- 自動更新: ファームウェアは常に最新。買い替えではなく「進化」し続けるカメラ。
- ヘルスチェック: カメラの通信異常や不具合も遠隔で即座に検知。

